

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uraian serta membahas seluruh data cara kerja rangkaian yang diperoleh maka dapat diambil beberapa kesimpulan :

1. Dengan menggunakan sensor LDR, alat ini akan memberikan informasi tentang baik dan buruk kualitas telur melalui intensitas cahaya yang diperoleh dari cahaya lampu yang tembus dari telur.
2. Adanya hasil pengujian yang tidak sesuai harapan disebabkan karena faktor telur terdapat bercak hitam dan itu mempengaruhi kesensitifan LDR karena terhalangi bercak hitam.
3. Kecepatan mendeteksi kurang lebih 2 detik/ butir telur ayam kampung untuk menggunakan alat dan kurang lebih 3 detik/ butir untuk menggunakan metode manual.
4. Alat ini efektif untuk mendeteksi telur ayam kampung.

5.2 Saran

Disarankan untuk pengembangan berikutnya untuk dapat dijalankan pada ban berjalan atau *belt conveyor*.